



# Научно-методический анализ сборников задач, самостоятельных и контрольных работ

**Лектор: Скулов Павел Владимирович,  
к.п.н., доцент кафедры физики и  
методики обучения физике**



# Качество обучения, контроль, мониторинг

**Контроль ассоциируется с процедурами измерения и оценки результатов учебно-познавательной деятельности обучающихся**

**Мониторинг отличается регулярностью, строгой направленностью на решение задач управления и высокой технологичности**

**Два аспекта качества образования: соответствие государственному стандарту и соответствие запросам лиц, получающих образование**



Соответствует современным образовательным стандартам и программам и ориентирован на учебники А.В. Перышкина и др.

Содержит более 1500 задач и вопросов по всем разделам физики, изучаемым в 7-9 классах. Сборник содержит вычислительные, и качественные задачи к каждому параграфу указанных учебников, ответы и справочный материал. В основном задачи направлены на закрепление нового понятия, объяснения явления или получения количественного значения физической величины

## А. В. Перышкин «Сборник задач по физике 7-9 кл.

Недостаточно исследовательских задач и в форме близких к КИМ ОГЭ

можно использовать на уроках для отработки практических умений при решении тренировочных задач и для организации домашнего задания по всем темам физики основной школы



**Сборник может применяться со всеми линиями учебников физики для 7-9 классов, в него включены качественные и количественные задачи по всем разделам физики, изучаемым в основной общеобразовательной школе. Содержит более 1700 задач и вопросов по всем разделам физики, изучаемым в 7-9 классах. Сборник содержит вычислительные, и качественные задачи, ответы и справочный материал. Задачи направлены на закрепление нового понятия, объяснения явления или получения количественного значения физической величины**

**В.И. Лукашик, Е.В. Иванова.**

**«Сборник задач по физике 7-9 кл.»**

**Дополнен практико-ориентированными задачами**

**Недостаточно исследовательских задач и в форме близких к КИМ ОГЭ**

**можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для организации домашнего задания по всем темам физики основной школы**



**Включает более 2000 задач по всем темам физики основной школы и может использоваться в сочетании учебниками любых авторов, рекомендуемых к использованию в школах РФ.**

**В сборнике помимо текста, графиков и рисунков, есть задания на систематизацию и пусть в небольшом количестве задачи по форме напоминающие КИМы из ОГЭ (установление соответствия, исследование результатов экспериментальных данных в таблице). Есть вариант разделения сборника на отдельные издания по классам.**

## **А.Е Марон, Е.А. Марон «Сборник вопросов и задач. 7-9 классы»**

**Преимущество в том, что авторы предлагают в достаточном количестве задачи-исследования, которые помогут учителю осуществлять связь теории с практикой, мотивировать учебную деятельность**

**можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и экзаменам**



Пособие включает тренировочные задания, тесты для самоконтроля, самостоятельные работы, контрольные работы и примеры решения типовых задач. Есть разные издания, в последнее время дидактические материалы составлены в полном соответствии со структурой и методологией учебника А.В. Перышкина. Такая компоновка учебного пособия экономит время учителя на подготовку к урокам.

## А.Е Марон, Е.А. Марон «Дидактические материалы 7-9 классы»

Есть в небольшом количестве задачи по форме напоминающие КИМы для ОГЭ, что поможет подготовить учащихся к экзамену

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и экзаменам



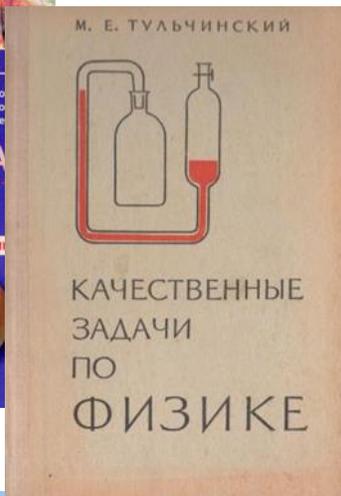
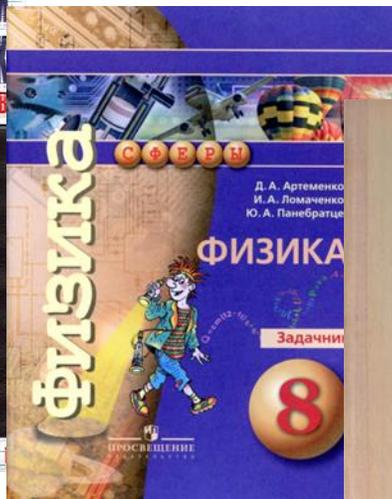
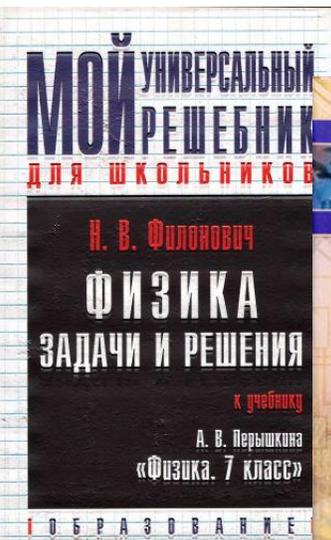
Пособия предназначены для организации текущего и тематического контроля в классах, изучающих физику по учебникам А. В. Перышкина.

В пособиях представлены самостоятельные работы в двух вариантах к каждому параграфу. Для осуществления итогового контроля имеются тематические контрольные работы к каждому разделу и итоговые контрольные работы всё в нескольких вариантах. В конце пособия приведены дополнительные самостоятельные работы.

## А.Е. Марон, Е.А. Марон «Самостоятельные и контрольные работы 7-9 классы»

Данные в задачах представлены традиционно в виде текста, графиков и рисунков. В первых изданиях наблюдались недоработки в ответах

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и их организации



В настоящее время можно найти и с успехом использовать в работе много других учебных и учебно-методических пособий, проверенных временем и новых изданий сборников задач и вопросов, решебников.

Другие учебные издания